

LECTURA: El factor Rh



Aunque la sangre de todas las personas tiene los mismos componentes (plasma, glóbulos rojos, plaquetas y glóbulos blancos) e l tipo de sangre varía de una persona a otra. La mayoría pertenece a uno de los cuatro grandes grupos: A, B, AB o O y la pertenencia a uno u otro grupo depende de qué proteínas hay en sus glóbulos rojos y en el plasma en que flotan.

Una persona no puede recibir ni donar sangre más que a personas de su mismo grupo sanguíneo. Las personas con grupo sanguíneo O, sin embargo, son llamadas *donantes universales*, ya que su sangre no provoca rechazo en ningún receptor. Del mismo modo, las personas con sangre del tipo AB son *receptores universales*, es decir, pueden recibir sangre de todos los tipos.

Los glóbulos rojos de algunas personas contienen una proteína llamada factor Rh. De estas personas se dice que tienen el Rh positivo (Rh +). Quienes no tienen ese factor se llaman Rh negativo (Rh-), y sólo pueden recibir sangre del tipo Rh-, como la suya.



Al igual que el color del pelo o de los ojos, heredamos el tipo sanguíneo de nuestros padres. El Rh también varía dependiendo del lugar de origen de una determinada población. Por ejemplo, casi todos los indios del Perú tienen sangre tipo O y en Asia central, el tipo B es el más común.

SESIÓN: 1

TRABAJAMOS:

ANTES DE LA LECTURA:

- ❖ Preguntar a los alumnos si han oído hablar de las transfusiones de sangre, si conocen algún caso concreto en su familia.
- ❖ Buscar en el texto las palabras que no conozcan y escribirlas en la pizarra para explicar su significado.

DURANTE LA LECTURA

- ❖ Lee el texto y contesta:
 - ¿Cuáles son los principales componentes de la sangre?
 - ¿Qué grupos sanguíneos existen?
 - ¿Qué es un donante universal? ¿Y un receptor universal?

DESPUÉS DE LA LECTURA:

- ❖ Pregunta a tus padres cuál es tu grupo sanguíneo y el de ellos; después contesta:
 - ¿Cuál es tu grupo sanguíneo y tu factor Rh?
 - Piensa y explica:

¿De qué donantes podrías recibir sangre en una transfusión?
 ¿A personas de qué grupo sanguíneo podrías tu donar sangre?

- ❖ Busca información en internet y contesta:

¿Qué es un banco de sangre?

Después escribe por qué crees que es importante donar sangre.